

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Prediksi Harga Emisi Karbon Pada Pasar Karbon Berdasarkan Metode Prophet-LSTM” ini dengan baik. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana dari Program Studi Informatika, Fakultas Informatika, Universitas Telkom. Penelitian ini berfokus pada pengembangan dan evaluasi model hybrid yang menggabungkan metode Prophet dan Long Short-Term Memory (LSTM) untuk meningkatkan akurasi peramalan harga emisi karbon yang volatil. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kerangka kerja peramalan yang praktis dan wawasan yang bermanfaat bagi para pemangku kepentingan di pasar karbon dalam mengambil keputusan strategis, serta secara tidak langsung meningkatkan kesadaran lingkungan di kalangan pelaku industri dengan menunjukkan potensi biaya yang timbul dari emisi karbon. Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang.